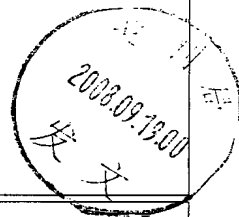




中华人民共和国国家知识产权局

100083 北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦B座25层 中科专利商标代理有限公司 朱丹	发文日
申请号: 2004800174154	
申请人: 积水化学工业株式会社	
发明名称: 涂膏用粘合树脂	



第 2 次审查意见通知书

1. ☒ 审查员已收到申请人于 2008 年 3 月 17 日提交的意见陈述书, 在此基础上审查员对上述专利申请继续进行实质审查。

☐ 根据国家知识产权局专利复审委员会于 年 月 日作出的复审决定, 审查员对上述专利申请继续实质审查。



2. ☐ 申请人于 年 月 日提交的修改文件, 不符合专利法实施细则第 51 条第 3 款的规定。

3. 继续审查是针对下述申请文件进行的:

☐ 上述意见陈述书中所附的经修改的申请文件。

☒ 前次审查意见通知书所针对的申请文件以及上述意见陈述书中所附的经修改的申请文件替换页。

☐ 前次审查意见通知书所针对的申请文件。

☐ 上述复审决定所确定的申请文件。



4. ☐ 本通知书未引用新的对比文件。

☒ 本通知书引用下述对比文件(其编号续前, 并在今后的审查过程中继续沿用):

编号

文件号或名称

公开日期(或抵触申请的申请日)

2

CN1495205 A

其公开日为 2004-5-12, 其申请日 2003-7-23,
其优先权日为 2002-7-23

5. 审查的结论性意见:

☐ 关于说明书:

☐ 申请的内容属于专利法第 5 条规定的不授予专利权的范围。

☐ 说明书不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。

☐ 说明书的修改不符合专利法第 33 条的规定。

☐ 说明书的撰写不符合专利法实施细则第 18 条的规定。



☒ 关于权利要求书:

☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。

☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。

☐ 权利要求 不具备专利法第 22 条第 4 款规定的实用性。

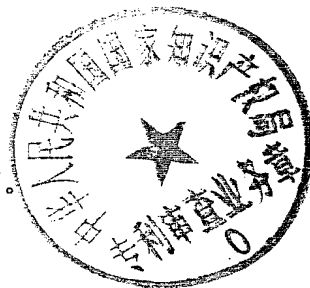
☐ 权利要求 属于专利法第 25 条规定的不授予专利权的范围。

☐ 权利要求 不符合专利法第 26 条第 4 款的规定。

☐ 权利要求 不符合专利法第 31 条第 1 款的规定。

☒ 权利要求 1, 10, 11 的修改不符合专利法第 33 条的规定。

☐ 权利要求 不符合专利法实施细则第 2 条第 1 款的规定。



21303
2006. 7



回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)

- ☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 13 条第 1 款的规定。
☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 20 条的规定。
☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 21 条的规定。
☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 22 条的规定。
☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 23 条的规定。

☐

☐ 分案的申请不符合专利法实施细则第 43 条第 1 款的规定。

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

6. 基于上述结论性意见, 审查员认为:

☐ 申请人应按照通知书正文部分提出的要求, 对申请文件进行修改。

☒ 申请人应在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由, 并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改, 否则将不能授予专利权。

☐ 专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容, 如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分, 其申请将被驳回。

☐

7. 申请人应注意下述事项:

(1) 根据专利法第 37 条的规定, 申请人应在收到本通知书之日起的贰个月内陈述意见, 如果申请人无正当理由逾期不答复, 其申请将被视为撤回。

(2) 申请人对其申请的修改应符合专利法第 33 条和实施细则第 51 条的规定, 修改文本应一式两份, 其格式应符合审查指南的有关规定。

(3) 申请人的意见陈述书和/或修改文本应邮寄或递交国家知识产权局专利局受理处, 凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。

(4) 未经预约, 申请人和/或代理人不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。

8. 本通知书正文部分共有 2 页, 并附有下列附件:

☒ 引用的对比文件的复印件共 1 份 54 页。

☐

审查员: 寿建宏 (8506)
2008 年 9 月 2 日

审查部门 化学发明审查部



第2次审查意见通知书正文

申请号：2004800174154

申请人于2008年3月17日提交的修改文本经审查超出了原说明书和权利要求书记载的范围，不符合专利法第33条的规定。申请人将权利要求1, 10, 和11所记载的“ $-(C_nH_n+2)-$ ”改为 C_nH_{2n} ，修改后的内容既未明确记载在原说明书和权利要求书中，也不能由原说明书和权利要求书所记载的信息中直接地、毫无疑义地确定，因此该修改超出了原说明书和权利要求书记载的范围。审查员按申请人所指引，查看了说明书第5页第5行-第26行记载的内容，找不出申请人进行上述修改的依据。申请人应当重新提交符合专利法规定的修改文件。如果申请人坚持该修改文件的内容，且不能提出有说服力的理由，审查员将以本申请不符合专利法第33条的规定为理由驳回该申请。

为加快审查进程，提醒申请人注意：

如果将权利要求1, 10, 和11所记载的 C_nH_{2n} 改为“ $-(C_nH_n+2)-$ ”，仍存在前次通知书所指出的不清楚问题，因为 $n=1, 3, 4, 5, 6, 7$ 时，不清楚通式(3)结构是以怎样的方式形成二价键结构单元，进而申请人要求保护的技术方案也不清楚。

另外，对比文件2（CN1495205 A）申请人为可乐丽股份有限公司，其公开日为2004-5-12，其申请2003-7-23，其优先权日为2002-7-23，其公开了油墨或涂料用粘合剂，其含有：将含有1~15mol%的 α -烯烃单元、1, 2-乙二醇连接含有量为1~3mol%、聚合度为100~2000、皂化度为80.0~99.99mol%的乙烯醇类聚合物进行缩醛化而得到的，缩醛化程度为45~80mol%的乙烯基缩醛类聚合物，该聚合物包含本申请权利要求1所述的结构单元(1)-(4)，并且该聚合物中烯烃单元含量和缩醛单元含量分别落入本申请权利要求1所述结构单元(3)和(4)的含量范围内，聚合物用作陶瓷成型用粘合剂，由成型陶瓷粉体而得到的陶瓷印刷电路板适用于，在各种电子元件、特别是陶瓷印刷电路板上形成电极，并层叠压着后，通过将电极和陶瓷同时煅烧的工序制作的芯片型的层压型电容器和IC芯片的回路基板等。聚合物作为陶瓷成型用粘合剂，适合于陶瓷粉体成型的成型方法是将以有机溶剂、陶瓷粉体和乙烯基缩醛类聚合物作为主要成分的浆液使用通过板涂布器等在载膜上涂布，干燥后，从载膜上脱离得到制造陶瓷印刷电路板用作油墨或涂料用粘合剂时，油墨或涂料中的乙烯基缩醛类聚合物的含有量优选为1~35重量%，更优选为5~25重量%。油墨或涂料除了含有5~25重量%的颜料和5~25重量%的乙烯基缩醛类聚合物外，例如还可含有溶剂。在其优先权成立的情况下，会构成本申请的抵触申请以及会影响本申请的新颖性，请申请人加以注意。

另外, 针对前次通知书, 申请人试图通过在要求保护一种树脂的权利要求中加入用途特征来使要求保护的树脂具有新颖性, 但是, 事实上上述用途特征没有隐含产品在结构上或/和组成上发生改变, 看不出其与对比文件1公开的产品在结构上或/和组成上的区别, 因此前次通知书所指出的新颖性以至于单一性问题仍旧存在. 请申请人加以注意.

审查员: 寿建宏

代码: 8506

